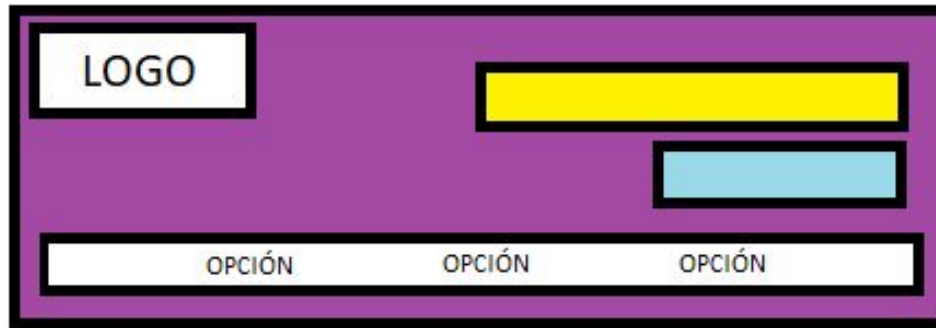


Programación web



CSS AVANZADO - ESTILOS

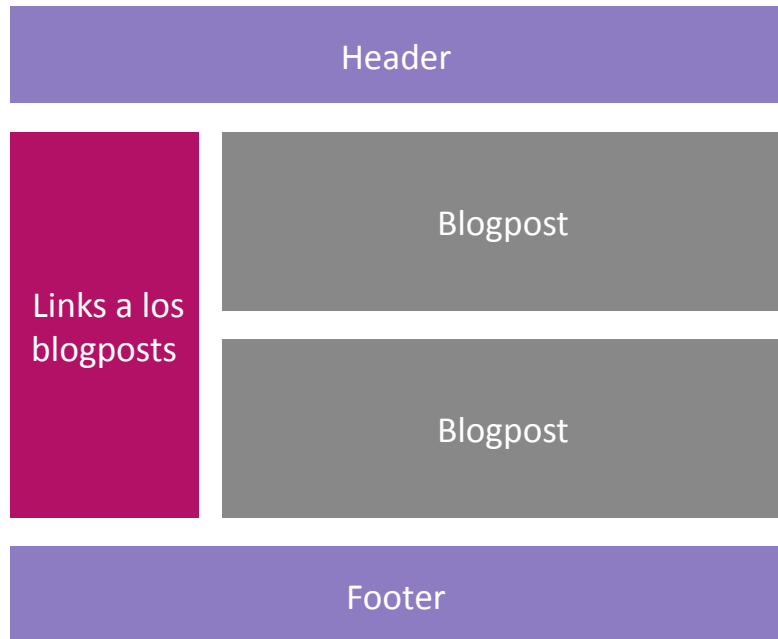
Nueva página



- Agregamos una opción más al menú de navegación: "Blog"



Nueva página (usando grid!)



- ▶ La nueva página tendrá el mismo header y footer que todo nuestro sitio web.
- ▶ A la izquierda va a haber un panel donde listemos todos los blogposts y cada elemento será un link al respectivo post.
- ▶ A la derecha van a ir los blogposts.

Nueva página (usando grid!)

- ▶ Cada blogpost tendrá esta estructura:

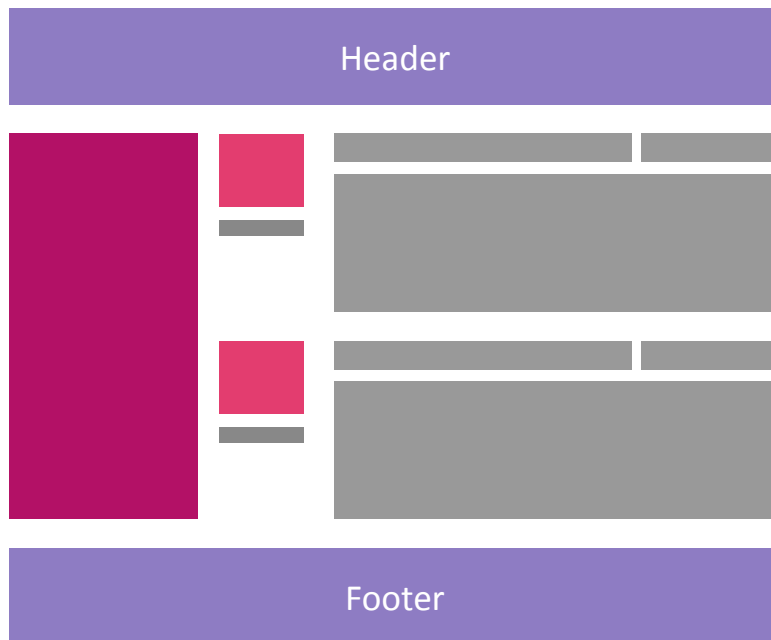


- ▶ A la izquierda: una imagen representativa del post, y abajo un texto que explique la imagen.
- ▶ A la derecha: el título del post, seguido de la fecha. Abajo el texto del post.



Nueva página (usando grid!)

- ▶ Nos tiene que quedar así:





Pseudo-classes

- ▶ Nos permiten definir un estado particular de un elemento
- ▶ Se puede usar por ejemplo para:
 - ▶ Aplicar estilos a un elemento cuando un usuario pasa el mouse sobre él
 - ▶ Aplicar estilo a un elemento cuando se enfoca
 - ▶ Estilar los enlaces visitados y no visitados de forma diferente

```
/* unvisited link */  
a:link  
  
/* visited link */  
a:visited  
  
/* mouse over link */  
a:hover  
  
/* selected link */  
a:active
```



Agreguemos un tooltip

Elegir un elemento de nuestra página, el cual al pasar el mouse nos va a mostrar un mensaje descriptivo.



Estilos de texto

► **text-decoration**

- none: ninguna decoración
- underline: dibuja una línea de 1px debajo del texto
- line-through: dibuja una línea de 1px en el medio del texto.
- overline: dibuja una línea de 1px arriba del texto

ESTILOS

► **text-transform**

- capitalize: la primera letra de una palabra en mayúscula
- uppercase: todo en mayúscula
- lowercase: todo en minúscula

DE

► **text-shadow**

- como mínimo se especifica la sombra horizontal y la sombra vertical
- text-shadow: 2px 2px;
- text-shadow: 2px 2px red;
- text-shadow: 2px 2px 5px red; (blur)

TEXTO

Estilos de texto

- **text-align:** left | right | center | justify;

<p>Alice opened the door and found that it led into a small passage, not much larger than a rat hole: she knelt down and looked along the passage into the loveliest garden you ever saw.</p>	<p>Alice opened the door and found that it led into a small passage, not much larger than a rat hole: she knelt down and looked along the passage into the loveliest garden you ever saw.</p>	<p>Alice opened the door and found that it led into a small passage, not much larger than a rat hole: she knelt down and looked along the passage into the loveliest garden you ever saw.</p>	<p>Alice opened the door and found that it led into a small passage, not much larger than a rat hole: she knelt down and looked along the passage into the loveliest garden you ever saw.</p>
left	center	right	justify

- **writing-mode:** horizontal-tb | vertical-rl | vertical-lr;

vertical-rl
element with a writing-mode.

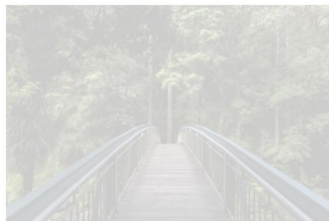
- **text-indent:** px de indentación de la sangría
- **letter-spacing:** px para definir el espacio entre caracteres en un texto
- **word-spacing:** px para definir el espacio entre palabras en un texto
- **line-height:** px para definir el espacio entre líneas de texto



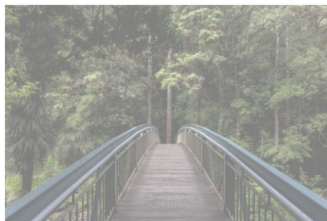
Agreguemos estilos a nuestros
textos

Estilos de imagen

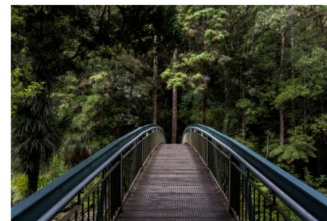
- ▶ **border-radius:** nos permite agregar border redondeados a nuestros elementos
 - ▶ border-radius: 15px 50px 30px 5px;
 - ▶ border-radius: 15px;
 - ▶ border-radius: 50%;
 - ▶ se puede aplicar a cualquier elemento, no solo imágenes
- ▶ **box-shadow:** le agrega sombra al elementos
 - ▶ box-shadow: 5px 10px #888888;
 - ▶ se puede aplicar a cualquier elemento, no solo imágenes
- ▶ **opacity:** porcentaje de transparencia de la imagen, va de 0 a 1



opacity 0.2



opacity 0.5

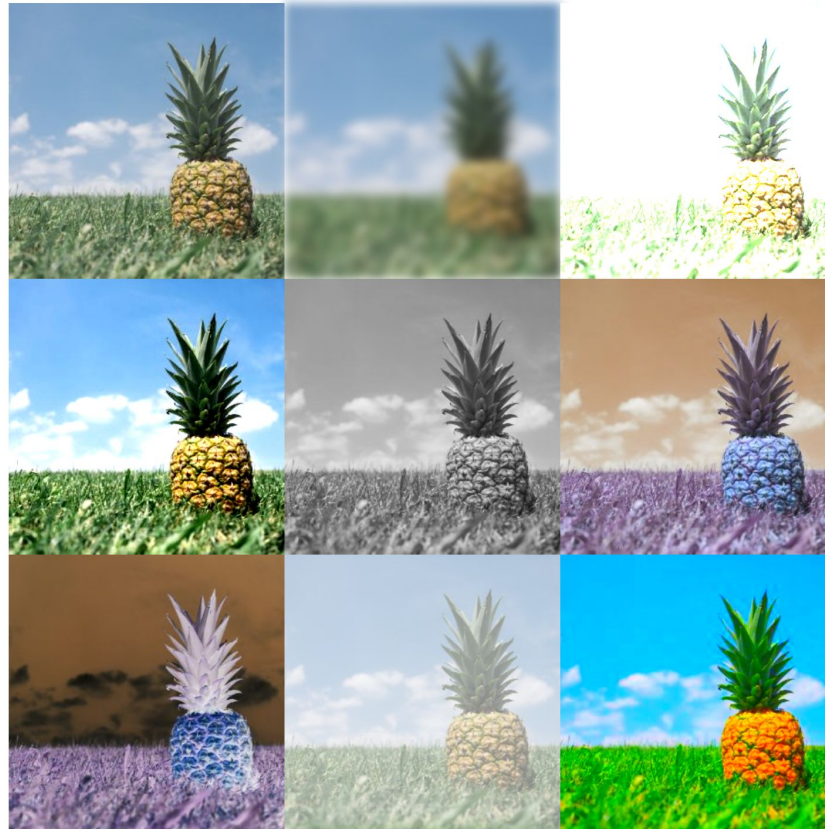


opacity 1
(default)

Estilos de imagen

► filter

- blur(px)
- brightness(%)
- contrast(%)
- drop-shadow
- grayscale(%)
- hue-rotate(degrees)
- invert(%)
- opacity(%)
- saturate(%)
- sepia(%)

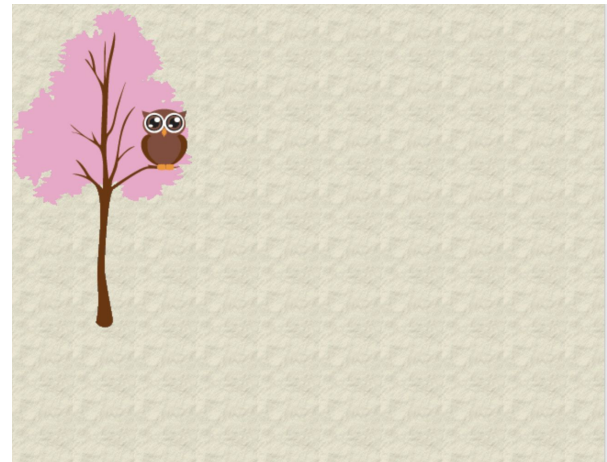




Agreguemos estilos a nuestras imágenes

Estilos de fondos

- ▶ **background-image:** sirve para ponerle una imagen de fondo a un elemento
 - ▶ `background-image: url("imagen.gif")`
 - ▶ `background-image: url("imagen1.gif"), url("imagen2.gif");`
- ▶ **background-repeat:** para especificar si queremos que se repita el fondo o no
 - ▶ `background-repeat: repeat;`
 - ▶ `background-repeat: no-repeat;`
 - ▶ si hay más de una imagen podemos poner más de un valor: `background-repeat: no-repeat, repeat;`



Estilos de fondos

- ▶ Gradientes
 - ▶ **linear-gradient**: define un gradiente lineal, con al menos dos colores (de arriba hacia abajo)
 - ▶ `background-image: linear-gradient(red, black);`
 - ▶ `background-image: linear-gradient(red, yellow 10%, green 20%);`
 - ▶ **radial-gradient**: define un gradiente radial, con al menos dos colores (del centro hacia afuera)
 - ▶ `repeating-linear-gradient`: repite un gradiente lineal
 - ▶ `repeating-radial-gradient`: repite un gradiente radial



Estilos de fondos

- ▶ **clip-path:** nos sirve para cortar un elemento con cierta forma
- ▶ Lo podemos usar para cambiar la forma de nuestra imagen de fondo
 - ▶ `clip-path: circle(60px at center);`
 - ▶ `clip-path: ellipse(60px 40px at 75px 30px);`
 - ▶ `clip-path: polygon(5% 5%, 100% 0%, 100% 75%, 75% 75%, 75% 100%, 50% 75%, 0% 75%);`



<https://bennettfeely.com/clippy/>



Agreguemos estilos a nuestros
fondos



Variables

- En vez de copiar y pegar ciertos estilos en todo nuestro css, podemos definir variables y reutilizarlas!
- Es muy útil para cosas como colores de texto, fondo, fuente.

```
:root {  
  --blue: ■ #1e90ff;  
  --white: ■ #ffffff;  
}  
  
body { background-color: var(--blue); }  
  
h2 { border-bottom: 2px solid var(--blue); }  
  
.container {  
  color: var(--blue);  
  background-color: var(--white);  
  padding: 15px;  
}  
  
button {  
  background-color: var(--white);  
  color: var(--blue);  
  border: 1px solid var(--blue);  
  padding: 5px;  
}
```



Agreguemos variables a nuestro sitio



Git

<https://github.com/>



¿Preguntas?